

	Przedmiar
Obiekt:	Rozbudowa drogi gminnej Nr 106084B w lokalizacji roboczej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41+do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonka - rozbiórka i budowa kładki nad rzeką Jabłonka
Kod CPV:	45221000-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej
Inwestor:	Wójt Gminy Zambrów ul. Fabryczna 3 18-300 Zambrów
Biuro kosztorysowe:	Zakład Budownictwa Inżynieryjnego Karol Szymański Aleja Wojska Polskiego 27A, lok. 100 18-300 Zambrów
Sporządził	mgr inż. Marek Krysiwicz
Białystok 12 stycznia 2022 r.	

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa drogi gminnej Nr 106084B w lokalizacji roboczej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41+do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonka - rozbiórka i budowa kładki nad rzeką Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy kładki. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,0		
2.	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
2.1.		- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,3		
2.2.		- osadzenie znaków wysokościowych	szt	11,0		
3.	D.01.02.02.12.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o średniej gr. w-wy 15cm	m2	140,0		
4.	D.01.02.04.94	D.01.02.04.94 Rozebranie kładek drewnianych	m3	4,9		
5.	M.11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	m3	6,2		
6.	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	56,0		
7.	M.11.07.01	Stalowe ścianki szczelne	m	9,6		
8.	M.11.07.02	Pale wbijane z rur stalowych	szt	4,0		
9.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A III (BSt500S)	kg	2248,0		
10.	M.13.01.04	Beton podpór klasy C25/30 W8 F150 w elementach o grubości > 60cm	m3	7,6		
11.	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy C25/30 W8 F150 w elementach o grubości < 60cm	m3	7,2		
12.	M.13.02.01	Beton klasy C16/20 w deskowaniu	m3	2,2		
13.	M.13.03.01	Mostowy prefabrykat gzymsowy polimerobetonu	m	36,8		
14.	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego mostu ze stali S235	kg	5331,0		
15.	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi 3 krotnie konstrukcji stalowej	m2	69,1		
16.	M.15.02.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	25,6		
17.	M.17.01.01	Łożyska metalowe	szt	4,0		
18.	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne	m	6,8		
19.	M.19.01.04	Balustrady stalowe na obiektach mostowych	m	35,8		
20.	M.20.01.05	Ułożenie w chodnikach rur osłonowych	m	36,8		
21.	M.20.01.10	Chodniki z żywic na obiektach mostowych	m2	37,8		
22.	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm	m2	53,2		
Cena netto [zł]						
Podatek VAT 23% [zł]						
Cena brutto [zł]						

Przedniar

Rozbudowa drogi gminnej Nr 106084B w lokalizacji roboczej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41 do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonka - rozbiórka i budowa kładki nad rzeką Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy kładki. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,0
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy kładki	ryczałt	1
2		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej - kładki	ryczałt	1
2.	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
2.1.		- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,3
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,05 * 6	km	0,3
			km	0,3
2.2.		- osadzenie znaków wysokościowych	szt	11,0
4		Repery stalowe osadzone na budowli		
		przyczółki 2 * 4	szt	8
		przęsło 1 * 2	szt	2
			szt	10
5		Repery żelbetowe osadzone w gruncie		
		1	szt	1
			szt	1
3.	D.01.02.02.12.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o średniej gr. w-wy 15cm	m2	140,0
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		z istniejącego terenu 7 * 10 * 2	m2	140
			m2	140
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi		
		minus humus wykorzystany do humusowania skarp 140 * 0,15 - 53,2 * 0,10	m3	15,68
			m3	15,68
4.	D.01.02.04.94	D.01.02.04.94 Rozebranie kładek drewnianych	m3	4,9
8		Rozebranie poręczy drewnianych		
		(0,032 * 0,15 + 0,05 * 0,1) * (4,67 + 4,67 + 4,92 + 4,92 + 4,65 + 4,65) * 2	m3	0,56
		0,05 * 0,1 * (4,65 + 4,65 + 4,87 + 4,87 + 4,61 + 4,61) * 2	m3	0,28
		0,05 * 0,1 * (2,18 + 2,07 + 1,96 + 2,29 + 2,09 + 1,86) * 2	m3	0,12
		0,05 * 0,1 * 0,93 * 2 * 7 * 2	m3	0,13
			m3	1,09
9		Rozebranie chodnika drewnianego		
		0,05 * 1,85 * (14,25 + 0,2 * 2 - 0,12 * 7)	m3	1,28
		0,05 * 0,12 * 2,86 * 7	m3	0,12
			m3	1,4
10		Rozebranie belek podłużnych i poprzecznych drewnianych		
		0,16 * 0,2 * (4,96 + 4,8 + 4,42) * 2	m3	0,91
		0,2 * 0,2 * 1,4 * 4	m3	0,22
			m3	1,13
11		Rozebranie podpory		
		pale śr. 200mm		
		3,14 * 0,10 * 0,10 * 5 * 2 * 4	m3	1,26

Przedniar

Rozbudowa drogi gminnej Nr 106084B w lokalizacji roboczej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41+do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonka - rozbiórka i budowa kładki nad rzeką Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			m3	1,26
12		Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport samochodem samowyładowczym		
		drewno z rozbiórki $(1,09 + 1,4 + 1,13 + 1,26) * 1,3$	m3	6,34
			m3	6,34
5.	M.11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	m3	6,2
13		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem		
		10% robót ręcznych		
		w sciankach szczelnych $1,3 * 1 * 2,4 * 2 * 0,1$	m3	0,62
			m3	0,62
14		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi		
		90% robót mechanicznych		
		w sciankach szczelnych $1,3 * 1 * 2,4 * 2 * 0,9$	m3	5,62
			m3	5,62
15		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. III		
		w sciankach $1,3 * 2,4 * 2$	m2	6,24
			m2	6,24
16		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1
6.	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	56,0
17		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z transportem		
		Zasypanie przyczółków $5,4 * 5 * 2$	m3	54
		w sciankach szczelnych $1,3 * 1 * 2,4 * 2 - (0,56 * 1 * 2,1 * 2 + 0,3 * 1,3 * 2,4 * 2)$	m3	2,02
			m3	56,02
18		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II		
		przyjęto 30% zasyпки ręcznie ;		
		Zasypanie przyczółków $5,4 * 5 * 2 * 0,3$	m3	16,2
			m3	16,2
19		Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II		
		przyjęto 70% zasyпки mechanicznej		
		Zasypanie przyczółków $5,4 * 5 * 2 * 0,7$	m3	37,8
			m3	37,8
20		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II		
		$1,9 * 7 * 2 * 2$	m2	53,2
			m2	53,2
7.	M.11.07.01	Stalowe ścianki szczelne	m	9,6
21		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych $W_x=720\text{cm}/\text{mb}$ $L=6,0\text{m}$ - wbicie na 6,0m w gruncie kategorii III		
		z rys 6 9,6	m	9,6
			m	9,6
22		Obcięcie stalowej ścianki szczelnej.		
			m	24,6
8.	M.11.07.02	Pale wbijane z rur stalowych	szt	4,0

Przedniar

Rozbudowa drogi gminnej Nr 106084B w lokalizacji roboczej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41+do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonka - rozbiórka i budowa kładki nad rzeką Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
23		Wbijanie pali stalowych śr 323,9/8 L=8,50m w gruncie kategorii III		
		z rys 6 2 * 2	szt	4
			szt	4
24		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm pal - stal klasy A III (BSt500S)		
		w palu 102 * 4 / 1000	t	0,41
			t	0,41
25		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm -pal		
			t	0,41
26		Betonowanie betonem klasy B 30 pali przy użyciu pompy na samochodzie		
		0,65 * 4	m3	2,6
			m3	2,6
9.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A III (BSt500S)	kg	2248,0
		<i>Przyczółek-598kg</i>		
27		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		9 * 2 / 1000	t	0,02
			t	0,02
28		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm - przyczółek		
			t	0,02
29		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		22 * 2 / 1000	t	0,04
			t	0,04
30		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - przyczółek		
			t	0,04
31		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		144 * 2 / 1000	t	0,29
			t	0,29
32		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - przyczółek		
			t	0,29
33		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		124 * 2 / 1000	t	0,25
			t	0,25
34		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - przyczółek		
			t	0,25
		<i>Skrzydełko - 460kg</i>		
35		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm skrzydełko - stal klasy A III (BSt500S)		
		4 * 4 / 1000	t	0,02
			t	0,02
36		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - skrzydełko		
			t	0,02
37		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm skrzydełko - stal klasy A III (BSt500S)		
		97 * 4 / 1000	t	0,39
			t	0,39
38		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - skrzydełko		
			t	0,39

Przedniar

Rozbudowa drogi gminnej Nr 106084B w lokalizacji roboczej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41+do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonka - rozbiórka i budowa kładki nad rzeką Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
39		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm skrzydełko - stal klasy A III (BSt500S)		
		14 * 4 / 1000	t	0,06
			t	0,06
40		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - skrzydełko		
			t	0,06
		<i>Płyta -1190kg</i>		
41		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)		
		12 / 1000	t	0,01
			t	0,01
42		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm płyt współpracujących z dźwigarami		
			t	0,01
43		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)		
		648 / 1000	t	0,65
			t	0,65
44		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyt współpracujących z dźwigarami		
			t	0,65
45		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)		
		526 / 1000	t	0,53
			t	0,53
46		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm płyt współpracujących z dźwigarami		
			t	0,53
10.	M.13.01.04	Beton podpór klasy C25/30 W8 F150 w elementach o grubości > 60cm	m3	7,6
47		Deskowanie płytami ze sklejk bakelizowanej przyczółka		
		Przyczółek 2 * ((1,0 + 0,7 + 0,65) * 2,1 + 1 * 1 * 2 + 0,35 * 0,7 * 2 + 0,23 * 2,1 + (1,7 + 0,23) * 1,4)	m2	21,22
		Skrzydełko 4 * ((0,1 + 0,2) * 1,9 + 0,33 * 1,55 + 0,9 * 1,35 + 0,53 * 1,55 + 0,35 * (0,53 + 0,2 + 1,63))	m2	15,78
			m2	37
48		Betonowanie betonem klasy C25/30 przyczółka przy użyciu pompy na samochodzie		
		Przyczółek		
		2,7 * 2	m3	5,4
		Skrzydełko		
		0,55 * 4	m3	2,2
			m3	7,6
11.	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy C25/30 W8 F150 w elementach o grubości < 60cm	m3	7,2
49		Deskowanie sklejka płyt ustrojów niosących		
		Płyta kładki		
		2,3 * 14,5 + 0,23 * 2,3 * 2	m2	34,41
			m2	34,41
50		Betonowanie betonem klasy C25/30 płyt ustroju niosącego przy użyciu pompy na samochodzie		
		Płyta mostu		

Przedniar

Rozbudowa drogi gminnej Nr 106084B w lokalizacji roboczej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41+do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonka - rozbiórka i budowa kładki nad rzeką Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		7,2	m3	7,2
			m3	7,2
12.	M.13.02.01	Beton klasy C16/20 w deskowaniu	m3	2,2
51		Deskowanie tradycyjne podładu pod przyczółki		
		Podkład pod przyczółki		
		0,3 * (1,3 * 2 + 2,4) * 2	m2	3
			m2	3
52		Betonowanie betonem klasy C16/20 podładu podporoniki stożka przy użyciu pompy na samochodzie		
		Podkład pod przyczółki		
		1,1 * 2	m3	2,2
			m3	2,2
13.	M.13.03.01	Mostowy prefabrykat gzymsowy polimerobetonu	m	36,8
53		Montaż desek gzymsowych polimerowych		
		18,4 * 2	m	36,8
			m	36,8
14.	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego mostu ze stali S235	kg	5331,0
54		Wykonanie konstrukcji stalowej ze stali S235		
		ruszt 5331	kg	5 331
			kg	5 331
55		Montaż dwugarów na łożyskach		
		0,001 * 5331	t	5,33
			t	5,33
15.	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi 3 krotnie konstrukcji stalowej	m2	69,1
56		Malowanie natryskiem bezpowietrznym, farbami do gruntowania epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		Konstrukcja nośna mostu		
		1,85 * 14,5 * 2	m2	53,65
		Poprzecznice		
		1,85 * 1,49 * 5	m2	13,78
		Obejmy		
		0,14 * 0,591 * 20	m2	1,65
			m2	69,08
57		Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym, farbami nawierzchniowymi epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
			m2	69,08
16.	M.15.02.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	25,6
58		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Przyczółek 2 * (0,7 * 2,1 + 0,7 * 1 * 2 + 0,23 * 2,1 + (1,7 + 0,23) * 1,4)	m2	12,11
		Skrzydełko 4 * (0,33 * 1,55 + 0,9 * 1,35 + 0,53 * 1,55 + 0,35 * (0,53 + 0,2 + 1,63))	m2	13,5
			m2	25,61
59		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa		
			m2	25,61
60		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa		
			m2	25,61
17.	M.17.01.01	Łożyska metalowe	szt	4,0
61		Wykonanie łożysk stalowych		

Przedniar

Rozbudowa drogi gminnej Nr 106084B w lokalizacji roboczej od km 0+000 do km 0+095,65 i od km 0+118,41+do km 0+182,10 wraz z budową kładki dla pieszych nad rzeką Jabłonka - rozbiórka i budowa kładki nad rzeką Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		z rys Nr 12 276	kg	276
			kg	276
62		Montaż łożysk o masie do 2t		
		2 * 2	szt	4
			szt	4
18.	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne	m	6,8
63		Ułożenie dylatacji stalowej blokowej z wkładką elastomerową		
		(2,38 + 0,5 * 2) * 2	m	6,76
			m	6,76
19.	M.19.01.04	Balustrady stalowe na obiektach mostowych	m	35,8
64		Montaż balustrady stalowej		
		17,9 * 2	m	35,8
			m	35,8
65		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2		
		11,84 * 2	m2	23,68
			m2	23,68
66		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów	m2	23,98
67		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	23,98
68		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	23,98
20.	M.20.01.05	Ułożenie w chodnikach rur osłonowych	m	36,8
69		Rury ochronne o średnicy nominalnej 160mm		
		18,4 * 2	m	36,8
			m	36,8
21.	M.20.01.10	Chodniki z żywic na obiektach mostowych	m2	37,8
70		Wykonanie chodników z żywic		
		2,3 * 14,5 + 2 * (0,45 * 1,55 * 2 + 2,3 * 0,35)	m2	37,75
			m2	37,75
22.	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm	m2	53,2
71		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm		
		skarpy 1,9 * 2 * 7 * 2	m2	53,2
			m2	53,2
72		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		humus pozyskany ze zdjęcia humusu; 53,2 * 0,1	m3	5,32
			m3	5,32